

LENTILLE CONVERGENTE

FICHE N° 16700

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton

Description

La lentille convergente est composée d'une lentille de verre de forme concave dont les bords sont plus minces et le centre plus épais. Elle est fixée au centre d'un disque de métal noir lui-même fixé sur un pied.

Le pied possède une base circulaire et il est entièrement en laiton. Un pas de vis dans la partie supérieure permet de fixer la lentille grâce à une tige de même nature qui est sur l'ensemble lentille + disque. Ceci permet également de changer de lentille mais aussi de régler la hauteur de la lentille.

Utilisation

Cet instrument permet d'étudier le trajet des rayons lumineux qui se rapprochent lorsqu'ils traversent une lentille convergente ou convexe.

On place la lentille entre une source de lumière et un objet.

L'image réelle et nette est renversée et sa taille diminue lorsque l'objet est éloigné de la lentille.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lentille convergente (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26081>, consulté le 2026-07-27